

Dwa zakresy paneli sterowania, oba zaprojektowane do łatwego i szybkiego podłączenia typu Plug&Play, bezbłędnie za pomocą kabla telefonicznego ze złączami RJ45. Cyfrowa komunikacja między centralą a kurtyną powietrzną jest bardzo niezawodnym połączeniem bez utraty informacji nawet na dużych odległościach. Wszystkie panele sterowania mogą być włączane/wyłączane zewnętrznie i mają pamięć wewnętrzną (jeśli zasilanie jest odcięte, urządzenie powraca do wybranego stanu).

2-stopniowa kontrola zakresu prędkości

W zestawie pilot na podczerwień. Odpowiednie do kurtyn powietrznych: Optima, Optima do zabudowy.

CA-2AO-IR

dla kurtyn bez nagrzewnicy, 2 prędkości wentylatora



CW-2EV-IR

z nagrzewnicą wodną, 2 prędkości wentylatora i przełącznik elektrozaworu



CE-2AO-IR

z nagrzewnicą elektryczną, 2 prędkości wentylatora, 2 stopnie grzania



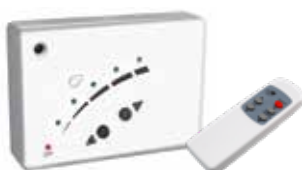
5-stopniowa regulacja prędkości

Zawiera pilota na podczerwień (z wyjątkiem CS). Odpowiednie do kurtyn powietrznych:

Windbox M,G,BB,L,XL, Dam, Smart, Windbox do zabudowy, Dam do zabudowy, Compact do zabudowy, Kool, Zen, Rund, Deco, Rotowind, Invisair, Variwind, Max, Maxwell.

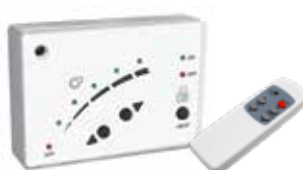
CA-5AW-IR

dla kurtyn bez nagrzewnicy, 5 prędkości wentylatora



CW-5AW-IR

z nagrzewnicą wodną, 5 prędkości wentylatora i przełącznik elektrozaworu



CE-5AW-IR

z nagrzewnicą elektryczną, 5 prędkości wentylatora i 3 stopnie grzania



CS-5DX-NE

Grzanie pompą ciepła, 5 prędkości wentylatora, czujnik krańcowy, chłodzenie i odszranianie



Opcjonalne elementy sterujące

Hand Auto

Dla kurtyn z nagrzewnicą wodną: ręczna i automatyczna obsługa. Funkcje pomocnicze: czujnik przeciwzamrozeniowy, czujnik krańcowy (z opóźnieniem) i termostat pomieszczeniowy.



CH-2HO-NE



CH-5HW-NE

Termostat cyfrowy

Tylko dla kurtyn z nagrzewnicą elektryczną: modyfikuje etapy grzania i prędkość wentylatorów w zależności od temperatury i wybranego programu.



TD-NE-II

Interface

Umożliwia połączenie ze scentralizowanym systemem zarządzania, takim jak BMS, a także ze standardowymi kontrolerami.



IN-NE-II

Podłączenia kolejnych urządzeń



Łatwe zarządzanie kilkoma urządzeniami za pomocą tylko jednego panelu sterowania.

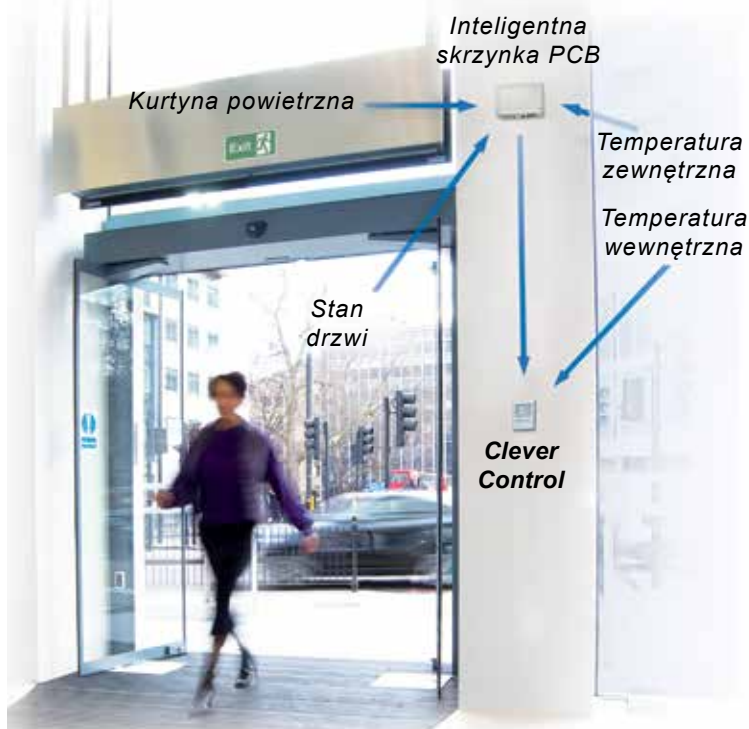
Przyszłość już dzisiaj dzięki kontrolerom nowej generacji Clever Control - pełna kontrola przy maksymalnej oszczędności energii.

Czym jest Inteligentne sterowanie (Clever Control)?

Inteligentna regulacja automatycznie dostosowuje działanie kurtyny powietrznej do warunków zewnętrznych, zapewniając komfort i oszczędność energii. Optymalizuje wentylację i ogrzewanie, tworząc skuteczną barierę dla optymalnego oddzielenia stref różnego klimatu.



**INTELIWENTNE
AKTYWNE
ZARZĄDZANIE**



Obejmuje ręczne lub automatyczne działanie z wieloma różnymi programami w zależności od rodzaju grzania (woda, instalacja elektryczna, pompa ciepła lub kurtyna "zimna") i zainstalowane czujniki temperatury.

Inteligentny zestaw zawiera:



Clever Control

- Kolorowy ekran TFT 2.8 cala.
- 114 (w) x 85 (s) x 14 (g) mm.
- Do montażu podtylnkowego.



Napięcie zasilania PCB

- Wejście: 100-240Vx1 50/60Hz (AC).
- Wyjście: 24V 2A (DC).
- Wtyczka EU 2 bolce/BS 3 bolce.



Czujnik temperatury zewnętrznej

- Wartości temperatury w czasie rzeczywistym.
- Stopień ochrony IP65.



Inteligentna skrzynka PCB

- Elektroniczna regulacja PCB.
- 218 (s) x 140 (w) x 64 (g) mm.
- Ochrona lakieru.



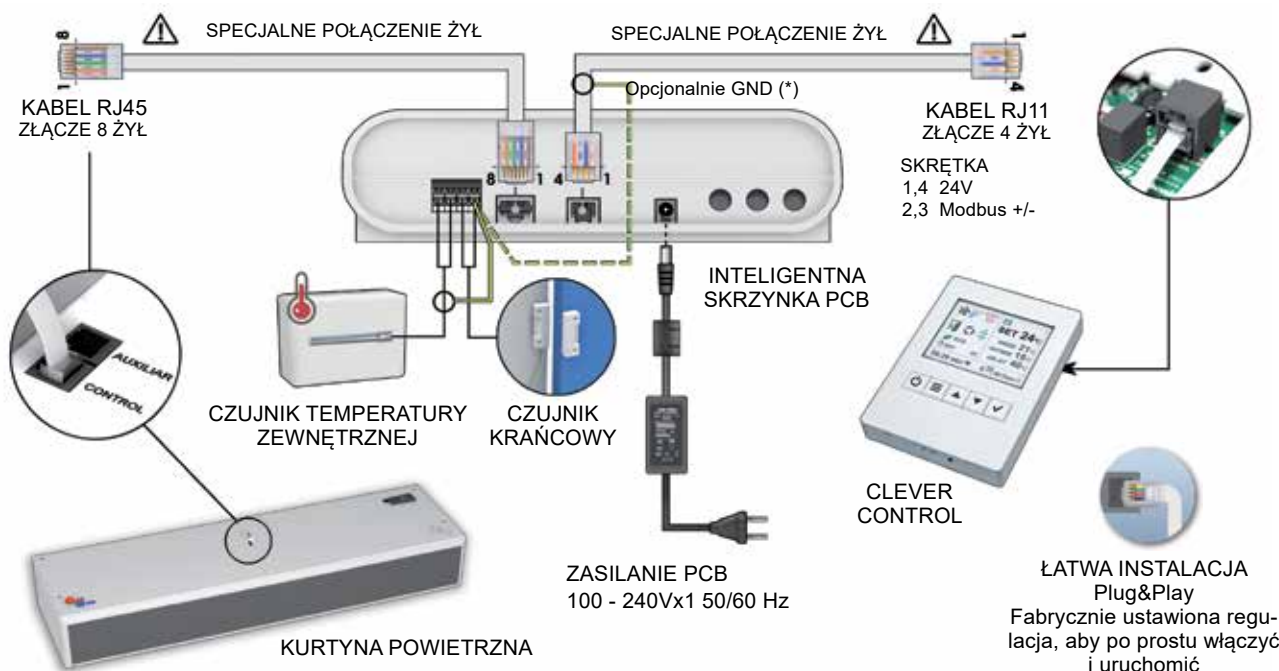
Kable RJ11 + RJ45

- Łatwa instalacja Plug&Play.
- RJ11 (4 bolce), długość 7 m.
- RJ45 (8 bolców), dostarczany z kurtyną powietrzną.



Czujnik krańcowy

- Monitorowanie statusu drzwi.
- Kontakt magnetyczny / mechaniczny.



(*) Jeśli występują problemy z komunikacją (zakłócenia), użyj kabla ekranowanego podłączonego do GND

Inteligentne sterowanie obejmuje wiele zaawansowanych funkcji i dodatków, aby spełnić wszystkie potrzeby klienta.

Zaawansowane funkcje:



PRZYJAZNY DLA UŻYTKOWNIKA DESIGN

Wielojęzyczne MENU i łatwe ikony do pełnego zrozumienia.
Ekran stanu głównego: wydajność wentylatorów, grzanie, temperatura, stan drzwi, tryb pracy i program, stan filtra, dzień/godzina, zegar itp.
3 różne konfiguracje menu w zależności od tego, kto zarządza urządzeniem: użytkownika, podstawowa lub zaawansowana.



ADAPTACYJNE OPÓZNIENIE DRZWI

Kiedy drzwi się zamykają, kurtyna powietrzna pracuje w warunkach otwartych drzwi przez pewien czas, aby być gotowa na ponowne otwarcie.
2 tryby z dwoma stopniami oddziaływania: "Fixed", gdzie definiujesz czas trwania, "Flexible", który automatycznie dostosowuje czas w zależności od tego, jak często drzwi są otwarte.



KOMPATYBILNE

Aplikacja na smartfony Android lub Apple z funkcjami użytkownika połączonymi przez WIFI. Komunikacja BMS z protokołem Modbus RTU lub użycie cyfrowego i analogowego wejścia/wyjścia do sterowania lub monitorowania bezpośrednio urządzenia. Moduły opcjonalne Modbus TCP/Bluetooth. Program PC Windows (RS485).



OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

3 stopnie komfortu i energooszczędności: "Eco" zużywa mniej energii, nie tracąc przy tym zbytečnego komfortu. "Comfort" stosuje więcej wentylacji/grzania, aby szybciej utrzymać/osiągnąć temperaturę zadaną. "Medium" jest pomiędzy.



ZEGAR (DZIEŃ/NOC)

Aby włączyć tryb DZIEŃ/NOC lub wyłączyć go automatycznie należy zaprogramować urządzenie na każdy dzień tygodnia lub wstępnie zdefiniowaną grupę dni. Użytkownik może wybrać tryb dzienny lub nocny z 2 różnymi nastawami temperaturami, aby oszczędzać energię.



ALARM FILTRA

Wskazuje, kiedy filtr wymaga wymiany/czyszczenia. 2 opcje: wg "Zegar" godzin funkcjonowania lub przełącznika "Czujnik ciśnienia".



W PEŁNI PROGRAMOWALNE

Wszystkie parametry można skonfigurować w menu podstawowym lub zaawansowanym. Wiele dodatkowych funkcji spełniających wszystkie aplikacje klienckie. Edytowalne nazwy urządzeń dla łatwej identyfikacji.



MULTI-WYPOSAŻENIE

Clever współpracuje z różnymi typami jednostek jak: kurtyny powietrzne, nagrzewnice pomieszczeniowe, centrale klimatyzacyjne, itp. Po zaprogramowaniu, PCB może pracować samodzielnie bez żadnego kontrolera. Jeden Clever TFT może zarządzać maksymalnie 255 różnymi jednostkami, z których każda ma własny program sterujący.

Inne cechy:

- Clever jest dostosowywany fabrycznie zgodnie z wymaganiami urządzeń przeznaczonych do sterowania i klienta.
- Po zainstalowaniu system automatycznie sprawdza wszystkie podłączone urządzenia i czujniki temperatury.
- Różne zintegrowane programy i funkcje dla poszczególnych aplikacji.
- Różne programy w zależności od zainstalowanych czujników temperatury: wewnątrz pomieszczenia, na zewnątrz i w strumieniu powietrza.
- Potrafi samodzielnie regulować wydajność powietrza i grzanie w zależności od: stanu drzwi, czujników temperatury, wybranego trybu pracy, stopnia oszczędzania energii, programu i innych parametrów.
- Alarmy: ogólne, stan filtra, przeciwzamrożeniowy, przegrzanie nagrzewnicy lub wentylatorów, wydajność powietrza, pożar, zewnętrzne, zablokowanie grzania, itp.
- Przyciski kontroli bezpieczeństwa blokują wybraną opcję kodem.
- Zawór modulacyjny do kurtyn wodnych (zawiera zasilanie 24 VDC).
- Inne funkcje: czasowe otwieranie/zamykanie drzwi, nadmierna temperatura powrotu wody, tryb chłodzenia i inne.